

seit 2008	Pest	Madagaskar		> 600 seit 2010	[17]
2009–2010	Virusgrippe: „Schweinegrippe“ (Influenzavirus A/H1N1 2009)	weltweit		≥ 18.449 ^[18]	Das Maximum der Erkrankungswelle der „Schweinegrippe“ in Deutschland lag im November 2009; es gab in Deutschland 258 Todesfälle. Eine Studie geht von einer deutlich höheren Opferzahl weltweit aus. ^[19]
2009	Zika-Virus	Yap-Inseln			Auch 2015/16 gab es eine Zikavirus-Epidemie
seit 2010	Cholera	Haiti, Dominikanische Republik, Kuba, Mexiko, USA, Venezuela		10.075 (Stand 2017)	Choleraepidemie in Haiti ab 2010: Teil der siebten Cholera-Pandemie; der Ausbruch war eine Nachfolge des Erdbebens 2010 und führte zur Ausrufung des landesweiten sanitären Notstandes. In Haiti starben 9568 Menschen. ^[20] Die Epidemie weitete sich auf die Dominikanische Republik mit 503 Toten, ^[20] Kuba mit 3 Toten, ^[21] und Mexiko mit 1 Toten, ^[21] sowie die USA (Florida) und Venezuela ohne Todesfälle aus.
2011	EHEC	Norddeutschland	≈ 4.000 Erkrankte	53	Die Ursache für die HUS-Epidemie 2011 in Norddeutschland waren nicht keimbelastete Salatgurken, wie anfangs angenommen, sondern vermutlich Bockshornkleeessprossen aus einem landwirtschaftlichen Betrieb in Ägypten.
seit 2012	MERS-CoV	Arabische Halbinsel	≈ 2.500 Erkrankte	> 850	Coronavirus-Übergänge von Fledermäusen über Kamele auf Menschen
2013	Legionellose	Warstein (Deutschland)	165 Erkrankungs- und Verdachtsfälle (September 2013)	3	Der Legionellose-Ausbruch in Warstein war der bislang ausgedehnteste in Deutschland. Verbreitung fand der Erreger wohl über Klärwerke und Kühltürme.
2014–2016	Ebolafieber	Westafrika	28.639 Erkrankte	11.314 ^[23]	<i>Siehe auch: Ebolafieber-Epidemie 2014 bis 2016</i> Sie bestand aus einem epidemischen Ausbruch in Westafrika, der sich zu einer anhaltenden Endemie ausgeweitet hatte.
2015/2016	Zika-Virus	Südamerika			Die Zikavirus-Epidemie 2015/2016 führte unter anderem zur Mikrozephalie bei Neugeborenen. Der Erreger tritt mittlerweile weltweit in tropischen Gebieten auf.
seit 2016	Cholera	Jemen	> 1,7 Mio. Erkrankte ^[24]	> 3.430	Die Cholera im Jemen seit 2016 ist Teil der siebten Cholera-Pandemie; zwei epidemische Wellen werden unterschieden; der Cholera-Ausbruch gilt als der weltweit größte bekannte der Geschichte. (Stand: 30. April 2019)
seit 2017	Dengue-Fieber	Sri Lanka ^{[25][26]}	> 130.000 Erkrankte	> 300 ^[27]	Überwiegend tagaktive Stechmücken übertragen in Sri Lanka seit 2017 das Dengue-Virus, welches das Dengue-Fieber verursachen kann. ^[28]
2017/2018	Grippewelle 2017/18 (Influenzavirus B/Yam und A/H1N1) ^[29]	weltweit		291.000–646.000 ^[30]	In Deutschland ca. 25.100 Tote – höchste Zahl an Todesfällen in den vergangenen 30 Jahren. ^[31]
2018–2020	Ebolafieber	Demokratische Republik Kongo/Uganda	3.414	2.237	Die Ebolafieber-Epidemie seit 2018 ist der historisch zweitschwerste Ausbruch des Ebolafiebers.
seit 2018	Masern	Madagaskar	> 146.000	≥ 910 ^[32]	
seit 2019	Masern	Samoa	> 1.800	≥ 22 ^[33]	
seit 2019	Masern	Demokratische Republik Kongo	≈ 250.000	> 6.000 ^{[34][35]} [36]	Die Masernepidemie in der Demokratischen Republik Kongo ab 2019 entstand Anfang 2019 und betrifft vor allem Kinder.
seit Nov. 2019	COVID-19, SARS-CoV-2	zunächst Volksrepublik China, ab Ende Februar 2020 in weiteren Ländern, ab Anfang März weltweit	1.764.927 bestätigte infizierte davon genesen 415.403 (12. April 2020, 18:24 MEZ) ^[37]	110.892 (12. April 2020, 18:25 MEZ) ^[37] (Letalität=0,08 bis 14,81) (9. April 2020, 22:00 MEZ) ^[38]	Die COVID-19-Pandemie begann am 17. November 2019 ^{[39][40]} in der chinesischen Millionenstadt Wuhan . Am 11. März 2020 erklärte die WHO den Ausbruch des Virus offiziell zu einer Pandemie. ^[41] Am 2. April 2020 erreichte die Anzahl der bestätigten COVID-19-Fälle eine Million; Experten gehen von einer erheblichen – regional unterschiedlich großen – Dunkelziffer aus.